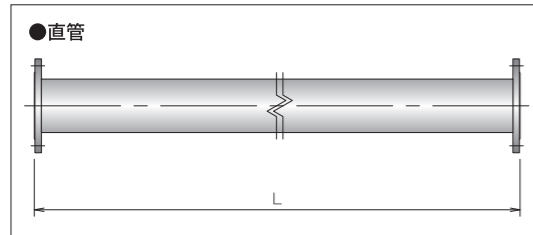


# ナイロンコート鋼管・SG-NI鋼管・SGめっき鋼管 寸法表(直管・異形管・その他)

## ■ 一般用フランジ接続型

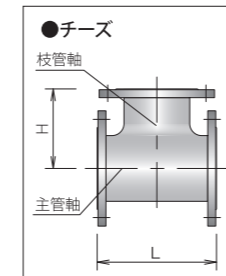
### 直管標準仕様の規格



仕様項目	標準仕様
接続形式	フランジ(上水規格・JIS10K・JIS20K)
管の種類	JIS G3452、G3454、G3457 配管用炭素鋼管(SGP) 圧力配管用炭素鋼管(STPG) 配管用アーク溶接炭素鋼管(STPY)
呼径	50A~600A(2B~24B)
ナイロン塗膜の厚さ	0.3mm以上

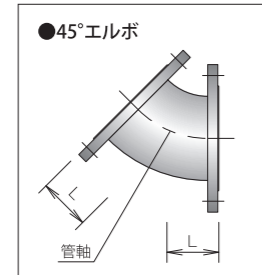
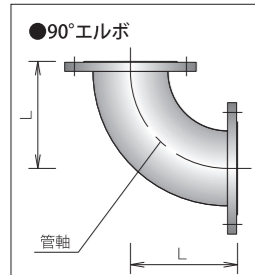
呼径	鋼管外径 (mm)	厚さ (mm)		長さ (mm)	参考数値 定尺管の重量(kg)		
		上水規格 JIS10K	JIS20K		上水規格 (SGP)	JIS10K (SGP)	JIS20K (STPG#40)
A	D			L			
50	60.5	3.8	3.9	5500	—	32.8	33.7
65	76.3	4.2	5.2	5500	—	46.0	55.3
80	89.1	4.2	5.5	5500	56.1	53.3	69.7
100	114.3	4.5	6.0	5500	76.2	73.2	97.7
125	139.8	4.5	6.6	5500	94.0	91.8	134.7
150	165.2	5.0	7.1	5500	123.5	121.3	172.2
200	216.3	5.8	8.2	5500	183.3	179.9	256.2
250	267.4	6.6	9.3	5500	259.8	256.2	368.6
300	318.5	6.9	10.3	5500	323.2	316.0	481.3
350	355.6	7.9	11.1	5500	418.4	403.8	589.5
400	406.4	7.9	—	5500	482.3	472.1	—
450	457.2	7.9	—	5500	551.0	538.4	—
500	508.0	7.9	—	5500	614.1	600.7	—
600	609.6	7.9	—	4000	565.4	556.4	—

※50A・65Aはナイロンコート鋼管・SGめっき鋼管のみ(SG-NI鋼管は要相談)

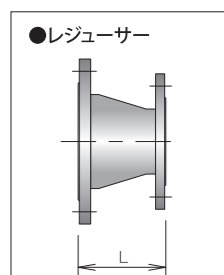


呼径	主管	枝管	上水規格・JIS10K		JIS20K		呼径	主管	枝管	上水規格・JIS10K		JIS20K		呼径	主管	枝管	上水規格・JIS10K		JIS20K	
			L(mm)	H(mm)	L(mm)	H(mm)				L(mm)	H(mm)	L(mm)	H(mm)				L(mm)	H(mm)		
50			120	120	120	120	150			200	200	200	200	400			373	373	373	
50		50	116	116	116	116	125	300	194	194	194	194	194	400	626	373	373	373	373	
50		32	113	113	113	113	100	187	187	187	187	187	400	626	363	363	363	363	363	
50		25	107	107	107	107	80	181	181	181	181	181	400	626	341	341	341	341	341	
50		65	132	132	132	132	65	177	177	177	177	177	400	626	330	330	330	330	330	
65		50	126	126	126	126	200	235	235	235	235	235	450	702	321	321	321	321	321	
65		40	123	123	123	123	150	225	225	225	225	225	450	702	311	311	311	311	311	
65		32	120	120	120	120	125	219	219	219	219	219	450	702	298	298	298	298	298	
65		80	143	143	143	143	100	213	213	213	213	213	450	702	398	398	398	398	398	
80		65	139	139	139	139	80	213	213	213	213	213	450	702	389	389	389	389	389	
80		50	132	132	132	132	250	274	274	274	274	274	450	702	366	366	366	366	366	
80		40	129	129	129	129	200	260	260	260	260	260	450	702	449	449	449	449	449	
80		100	162	162	162	162	150	251	251	251	251	251	450	702	436	436	436	436	436	
80		80	155	155	155	155	125	248	248	248	248	248	450	702	424	424	424	424	424	
100		65	151	151	151	151	100	241	241	241	241	241	450	702	424	424	424	424	424	
100		50	145	145	145	145	300	322	322	322	322	322	450	702	414	414	414	414	414	
100		40	142	142	142	142	250	299	299	299	299	299	450	702	391	391	391	391	391	
100		125	181	181	181	181	200	286	286	286	286	286	450	702	382	382	382	382	382	
125		100	175	175	175	175	150	276	276	276	276	276	450	702	500	500	500	500	500	
125		80	168	168	168	168	125	273	273	273	273	273	450	702	500	500	500	500	500	
125		65	164	164	164	164	350	347	347	347	347	347	450	702	487	487	487	487	487	
125		50	161	161	161	161	300	338	338	338	338	338	450	702	487	487	487	487	487	
150		250	274	274	274	274	200	305	305	305	305	305	450	702	295	295	295	295	295	
150		200	260	260	260	260	150	295	295	295	295	295	450	702	295	295	295	295	295	

### 継手標準仕様の規格

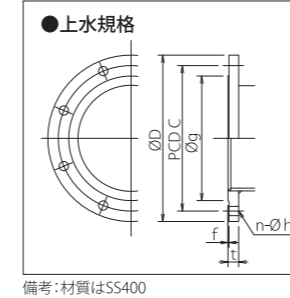


呼径	L寸法(mm)			
	90°エルボ		45°エルボ	
	上水規格・JIS10K	JIS20K	上水規格・JIS10K	JIS20K
50	98	132	88	88
65	119	119	96	96
80	139	139	104	104
100	159	159	120	120
125	198	198	136	136
150	236	236	102	152
200	312	312	133	133
250	389	389	166	166
300	465	465	197	197
350	541	541	229	229
400	618	618	261	261
450	694	694	292	292
500	770	770	324	324
600	922	922	387	387



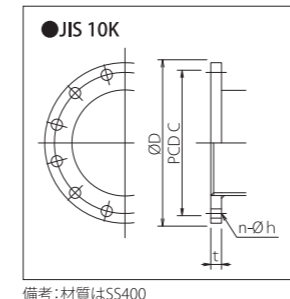
呼径	L(mm)		呼径	L(mm)		呼径	L(mm)	
	大径	小径		大径	小径		大径	小径
50	40	88	150	125	154	400	350	372
	32	88		100	154		300	372
	25	88		80	154		250	372
	20	88		65	154		200	372
65	50	101	200	150	166	450	400	397
	40	101		125	166		350	397
	32	101		100	166		300	397
	25	101		80	166		250	397
80	65	103	250	150	194	500	450	524
	50	103		125	194		400	524
	40	103		100	194		350	524
	32	103		80	194		300	524
100	80	116	300	200	219	600	500	524
	65	116		150	219		450	524
	50	116		125	219		400	524
	40	116		100	219		300	524
125	100	141	350	250	346		250	346
	80	141		200	346			
	65	141						
	50	141						

### フランジ規格表



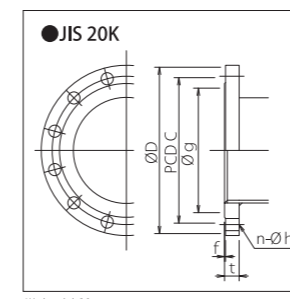
備考:材質はSS400

呼径 A	フランジの各部寸法(mm)						ボルト		参考 フランジの重量(kg)
	D	C	t	f	g	h	呼径	n	
80	211	168	18	2	125	19	M16	4	3.9
100	238	195	18	2	152	19	M16	4	4.6
125	263	220	20	2	177	19	M16	6	5.8
150	290	247	22	2	204	19	M16	6	7.4
200	342	299	22	2	256	19	M16	8	9.1
250	410	360	24	2	308	23	M20	8	13.6
300	464	414	24	3	362	23	M20	10	16.2
350	530	472	26	3	414	25	M22	10	23.6
400	582	524	26	3	466	25	M22	12	28.4
450	652	585	28	3	518	27	M24	12	35.6
500	706	639	28	3	572	27	M24	12	40.0
600	810	743	30	3	676	27	M24	16	49.9



備考:材質はSS400

呼径 A	フランジの各部寸法(mm)				ボルト		参考 フランジの重量(kg)
	D	C	t	h	呼径	n	
50	155	120	16	19	M16	4	1.9
65	175	140	18	19	M16	4	2.6
80	185	150	18	19	M16	8	2.6
100	210	175	18	19	M16	8	3.1
125	250	210	20	23	M20	8	4.7
150	280	240	22	23	M20	8	6.3
200	330	290	22	23	M20	12	7.5
250	400	355	24	25	M22	12	11.8
300	445	400	24	25	M22	16	12.6
350	490	445	26	25	M22	16	16.3
400	560	510	28	27	M24	16	23.3
450	620	565	30	27	M24	20	29.3
500	675	620	30	27	M24	20	33.3
600	795	730	32	33	M30	24	45.4



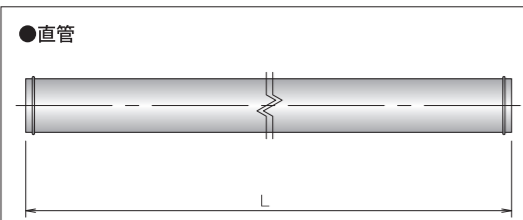
備考:材質はSS400

呼径 A	フランジの各部寸法(mm)						ボルト		参考 フランジの重量(kg)
	D	C	t	f	g	h	呼径	n	
50	155	120	18	2	96	19	M16	8	1.9
65	175	140	20	2	116	19	M16	8	2.6
80	200	160	22	2	132	23	M20	8	3.8
100	225	185	24	2	160	23	M20	8	4.9
125	270	225	26	2	195	25	M22	8	7.8
150	305	260	28	2	230	25	M22	12	10.1
200	350	305	30	2	275	25	M22	12	12.6
250	430	380	34	2	345	27	M24	12	21.9
300	480	430	36	3	395	27	M24	16	25.8
350	540	480	40	3	440	33	M30	16	36.2
400	605	540	46	3	495	33	M30	16	51.7
450	675	605	48	3	560	33	M30	20	66.1
500	730	660	50	3	615	33	M30	20	77.4
600	845	770	54	3	720	39	M36	24	101.1

# ナイロンコート鋼管・SG-NI鋼管・SGめっき鋼管 寸法表(直管・異形管・その他)

## ■ 一般用リング接続型(リングジョイント)

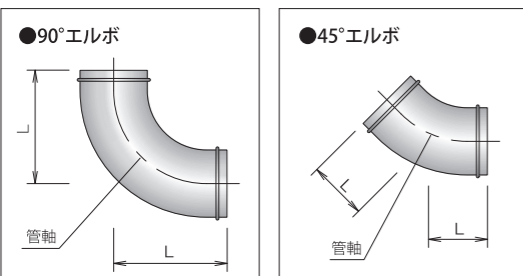
### 直管標準仕様の規格



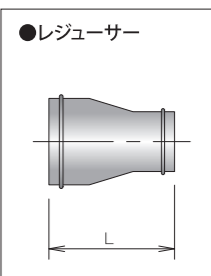
仕様項目	標準仕様
接続形式	リング(クラウン型メカニカルジョイント)
管の種類	JIS G3452, G3457 配管用炭素鋼管(SGP) 配管用アーク溶接炭素鋼管(STPY)
呼径	50A~600A(2B~24B)
ナイロン塗膜の厚さ	0.3mm以上

呼径 A	鋼管外径 (mm) D	鋼管の厚さ (mm)	長さ (mm) L	参考数値
				定尺管の重量 (kg)
50	60.5	3.8	5500	29.2
65	76.3	4.2	5500	41.1
80	89.1	4.2	5500	48.3
100	114.3	4.5	5500	67.1
125	139.8	4.5	5500	82.5
150	165.2	5.0	5500	109.0
200	216.3	5.8	5500	165.7
250	267.4	6.6	5500	233.4
300	318.5	6.9	5500	292.1
350	355.6	7.9	5500	373.1
400	406.4	7.9	5500	427.7
450	457.2	7.9	5500	482.2
500	508.0	7.9	5500	538.1
600	609.6	7.9	4000	471.4

### 継手標準仕様の規格



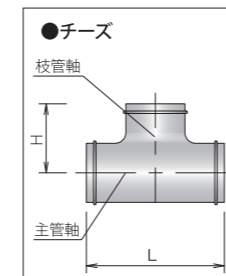
呼径 A	L寸法(mm)	
	90°エルボ	45°エルボ
50	126	82
65	145	90
80	164	97
100	202	113
125	241	129
150	279	145
200	355	176
250	431	208
300	517	249
350	593	281
400	670	313
450	746	344
500	822	376
600	974	439



呼径 大径	呼径 小径	L(mm)
	32	
	25	
65	20	189
	50	
	40	
	32	
	25	
80	65	189
	50	
	40	
	32	
100	80	202
	65	
	50	
	40	

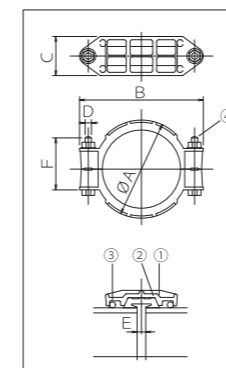
呼径 大径	呼径 小径	L(mm)
	80	
	65	
150	50	240
	125	
	100	
	80	
	65	
200	150	252
	125	
	100	
250	200	278
	150	
	125	
	100	
300	250	313
	200	
	150	
	125	

呼径 大径	呼径 小径	L(mm)
	250	
	200	440
400	350	476
	300	
	250	466
	200	
450	400	501
	350	
	300	491
500	450	628
	400	
	350	
	300	
600	500	628
	450	
	400	



呼径 主管	呼径 枝管	L(mm)	H(mm)	呼径 主管	呼径 枝管	L(mm)	H(mm)	呼径 主管	呼径 枝管	L(mm)	H(mm)
	40		110		350		365				
	32		107		300		355				
	25		101		250		333				
65	65	252	126	150	200	806	323				
	50		120		150		314				
	40		117		125		403				
	32		114		100		390				
80	80	272	136	200	450	882	390				
	65		133		350		381				
	50		126		300		358				
	40		123		250		358				
100	100	310	155	250	500	882	441				
	80		148		450		428				
	65		145		400		416				
	50		139		350		416				
	40		136		300		406				
125	125	348	174	300	600	984	492				
	100		168		500		492				
	80		161		450		479				
	65		158								
	50		155								

### リングジョイント



部品名
① ハウジング
② ゴムリング
③ 鉄線リング
④ ボルトナット

備考:上記は標準材質です。

呼径	管外径 (mm)	ジョイント寸法(mm)				ボルト寸法(mm)				管端間隙(mm) E(Max)	使用圧力 KPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	許容 角度	概算重量 (kg)
		A	B	C	n*	D	F	n*					
50	60.5	88.5	138	60	2	12	58	2	0~6	1960(20)	5°39'	1.26	
65	76.3	105.0	150	64	2	12	73	2	0~6	1960(20)	4°29'	1.65	
80	89.1	120.0	166	66	2	12	73	2	0~6	1960(20)	3°51'	1.95	
100	114.3	146.0	204	68	2	16	78	2	0~7	1960(20)	3°30'	2.68	
125	139.8	174.5	226	73	2	16	103	2	0~7	1960(20)	2°51'	3.60	
150	165.2	205.0	252	77	2	16	115	2	0~7	1960(20)	2°25'	4.50	
200	216.3	268.5	321	85	2	20	140	2	0~7	1960(20)	1°51'	8.00	
250	267.4	325.0	376	84	2	20	150	2	0~7	1960(20)	1°29'	10.12	
300	318.5	380.0	450	88	2	22	163	2	0~7	1960(20)	1°15'	15.00	
350	355.6	412.0	483	86	4	22	140	4	0~9	980(10)	1°17'	17.04	
400	406.4	463.0	554	88	4	22	150	4	0~9	980(10)	1°16'	21.00	
450	457.2	511.0	592	92	4	22	180	4	0~9	980(10)	1°07'	27.00	
500	508.0	574.0	656	103	4	24	170	4	0~9	980(10)	1°00'	33.00	
600	609.6	690.0	772	102	4	24	170	4	0~9	980(10)	0°50'	47.00	

n\*:1セット当り個数